

■ 特性：

- 兩種特定波長之感光器可供選擇：
 - A. UVD-365PD：330~390nm
 - B. UVD-405PD：330~490nm
- 採用平面型矽光電二極管之感光素子，精確度高。
- 俱自動校正、歸零、信號輸出等功能，擴大應用之範圍。
- 受光面積小，可進行點的測定。
- 電力不足警示功能（防範因電池之損耗而導致測試上之誤差）。



UIT-101

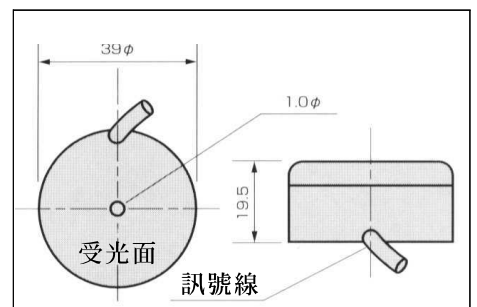
■ 應用：

- ULSI、LSI、IC焊接裝置的光量管理
- OA領域中曝光、定相光源的光量測定
- UV硬化型墨水、塗料使用時的紫外線照度管理
- 光化學反應領域的光量測定
- 各種紫外線光源裝置的光量測定

■ 主機規格：

顯示器	多功能3-1/2 - Digital LCD 液晶顯示窗
主要功能	<ul style="list-style-type: none"> · 直讀測試數值：mW/cm² · 讀值保留功能 (HOLD) · 電池電力不足警示功能 · (L.M.H) 三階段測試範圍 · 感光器自動校正功能
精確度	±5.0% (感光器及顯示器、同步校正時)
信號輸出	2V F.S. 輸出阻抗：2kΩ以下
感光器感度	H：120~1500 μA (W/CM ²)
調整範圍	L：12.0~150 μA (W/CM ²)
使用電源	市售電池：006P 1個
外觀尺寸/重量	80 (W) × 180 (D) × 26 (H) mm / 260g

■ 感光器外觀尺寸：mm



■ 感光器規格：

型號	UVD-365PD	UVD-405PD
波長範圍	330~390nm	330~490nm
感光口徑	∅ 1mm	∅ 1mm
測定範圍	0.01~500mW/CM ²	0.001~150.0mW/CM ²
非直線性	±1%以內	
操作溫度範圍	0~50℃	
相對分光感度	特性圖： UIT-101的直接讀取功能是以1mm的受光徑測定365nm或405nm的單色光。該公司機體在出廠前均經過調整，可顯示單色光源，至於任意光的部分，請將右圖特性列入考慮。	

■ 特性：

- 內建RS-232C傳輸介面，俾於測定資料（紫外線光量及照度）的分析與統計上的運用。
- 在照度的量測模式下：
 - a. 可選擇高感度的測試範圍（0.0001 mW/cm²）
 - b. 自動切換測試範圍（Auto Rrang）。
- 在進行光量的量測模式下：浮動小數點顯示功能可自動對應範圍廣泛的光量測定。
- 手動／自動開關機功能
- 開關機前的自動、設定記憶功能。

■ 產業應用：

IC、LCD、PCB焊接裝置的曝光管理
 UV硬化墨水、塗料、樹脂的照度管理
 食品、藥物製造工程的紫外線、殺菌線的照度管理
 OA（複寫、製版底稿）業界的曝光、定相的管理
 農業、化粧品（防曬）、氣象方面太陽光的紫外線照度管理
 紫外線療法（乾癬治療、美容整形）的照度管理

■ 研究用途：

光工學、高分子領域的光反應實驗
 感光性樹脂等光功能性材料的開發、研究
 醫學、生理學、細菌學領域的紫外線的作用研究
 氣象學、植物學中光的作用、光反應實驗

■ 主機規格：

量測範圍	量測模式	
	照度：mW/cm ²	光量：mJ/cm ²
×0.1	0.0001~1.0000	0.001~19999
×1	0.001~1.000	0.001~19999
×10	0.01~10.00	0.01~19999
×50	0.1~50.0	0.1~19999
Auto rongo	0.001~50.00	—
精確度	± 1.5%	
再現性	± 1.5%以內	
擷取速率	2 次/秒	
傳輸介面	RS-232C	
信號輸出	DC 1000mV / f.c F.S.	
操作溫度範圍	0~40℃	
使用電源	交直流兩用（NO.3乾電池×2個）	
外觀尺寸/重量	71(W)×29(H)×151(D)mm/210g	
標準配備	UV-35感光器、乾電池、AC電源變壓器、信號連接線、操作說明書	
選購品指引	UV-25、42感光器 RS-232C訊號線	



UV-M03

■ 感光器規格：

型號	UV-25 (選購品)	UV-35	UV-42 (選購品)
波長	254 nm	360 nm	405 nm
測定範圍	240~270 nm	310~395 nm	335~480 nm
操作溫度範圍	0~60℃		
外觀尺寸	35(W) × 8(H) × 55(D) mm		

